



Principal

Gamme de produits	OsiSense XM
Fonction produit	Détecteurs de pression électroniques
Type de pressostat	Transmetteur de pression
Nom du pressostat	XMLG
Taille de capteur de pression	250 bar
Type de raccordement hydraulique	G 1/4A (male) conforming to DIN 3852-E
Fluide contrôlé	Air (-15...125 °C) Fluide corrosif (-15...125 °C) Hydraulic oil (-15...125 °C) Fresh water (0...125 °C)
Type de signal de sortie	Analogique
Sortie analogique	4...20 mA, 2 fils
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 3 broches
[Us] tension d'alimentation	12 V DC (limites de tension: 8...33 V) 24 V DC (limites de tension: 8...33 V)
Quantité par lot	Lot de 1
Type d'emballage	Individuel
Diamètre	22,8 mm

Complémentaire

Plage de réglage de pression	0...250 bar
Pression accidentelle maximum permise	560 bar
Pression de rupture	625 bar
Affichage local	Sans
Type de circuit	Télécommande
Consommation électrique	< 20 mA
Matière en contact avec le fluide	FPM (Viton) Acier inoxydable type AISI 303 PPS Céramique
Position de montage	Toutes positions
Type de protection	Inversion polarité

Court-circuit de charge

Tenue aux ondes de choc	1 kV 42 Ohm conformément à EN/IEC 61000-4-5 500 kV 12 Ohm conformément à EN/IEC 61000-4-5
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0,5 kV
Temps de réponse de la sortie	< 2 ms
Dérive de la sensibilité	+/- 0.015 % de l'échelle de mesure/°C
Dérive du point zéro	+/- 0.015 % de l'échelle de mesure/°C
Précision de mesure	+/- 0.3 % de la plage de mesure
Précision de répétition	+/- 0.1 % de l'échelle de mesure
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Poids	0,095 kg
Hauteur	58,1 mm
Longueur	48,5 mm
Type d'écart	Différentiel fixe

Environnement

Normes	CE EN/IEC 61326-2-3
Certifications du produit	CSA C22.2 No 14 UL 508 EAC
Traitement de protection	TC
Température de fonctionnement	-15...85 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Tenue aux vibrations	20 gn (f= 9...2000 Hz) conformément à EN/IEC 60028-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	25 gn pour 11 ms conformément à EN/IEC 60068-2-27
Tenue aux décharges électrostatiques	15 kV dans l'air conformément à EN/IEC 61000-4-2 8 kV avec contact conformément à EN/IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	200 V/m 80...1000 Hz conformément à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	4 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4
Résist perturb conduites, induites par champs fréq radio	30 V (0,15...80 Hz) conformément à EN/IEC 61000-4-6
Tenue aux champs magnétiques	30 A/m 50 Hz conformément à EN/IEC 61000-4-8
Degré de protection IP	IP66 conformément à EN/IEC 60529 IP67 conformément à EN/IEC 60529
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 4

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	138 g
Hauteur de l'emballage 1	5 cm
Largeur de l'emballage 1	10,5 cm
Longueur de l'emballage 1	13,5 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	12
Poids de l'emballage 2	1,916 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Offre de la durabilité

Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------